

KAJIAN DAYA DUKUNG FISIK LAHAN TERHADAP PERMUKIMAN
DI DESA SUMBERHARJO DAN SEKITARNYA
KECAMATAN PRAMBANAN KABUPATEN SLEMAN

Oleh:
Oktaviana Puja Wati
114.060.102

INTISARI

Penelitian ini dilakukan di Desa Sumberharjo dan sekitarnya, Kecamatan Prambanan Kabupaten Sleman Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. Daerah penelitian terletak pada koordinat UTM 9.135.321-9.139.102 Bujur Timur dan 434.869-447.869 Lintang Selatan dan secara geografis terletak pada 7°48'45" Lintang Selatan-110°29'24" Lintang Timur, luas daerah penelitian seluas 1425 Ha yang melingkupi Desa Sumberharjo, Desa Wukirharjo, Desa Gayamharjo dan Desa Sambirejo. Latar belakang penelitian ini bertujuan untuk mengkaji daya dukung fisik lahan di daerah permukiman yang ada di daerah penelitian.

Metode penelitian yang digunakan adalah Metode Survey dan Pemetaan, Pelaksanaan penelitian dilakukan dalam beberapa tahapan yaitu kegiatan persiapan, tahap kerja lapangan, tahap kerja analisis data, tahap evaluasi dan tahap penyusunan laporan. Data yang didapatkan berupa data primer yang diperoleh langsung di lapangan, sedangkan data sekunder diperoleh dari berbagai studi pustaka, peta tematik dari Instansi terkait.

Berdasarkan hasil analisis data dan mengkaji daya dukung fisik lahan terhadap permukiman mempunyai 4 zona kemampuan fisik lahan terhadap permukiman, yakni : zona kemampuan lahan sangat tinggi dengan luas 48 Ha (4%), zona kemampuan lahan tinggi dengan luas 761 Ha (55%), zona kemampuan lahan menengah dengan luas 606 Ha (45%) dan zona kemampuan lahan rendah dengan luas 10 Ha (1%). Kondisi fisik lahan di daerah penelitian sangat bervariasi, sehingga tidak semua lahan yang berada dikemiringan lereng dari miring sampai terjal rentan akan gerakan massa tanah.

Kata kunci : Daya Dukung, Fisik Lahan, Gerakan Massa Tanah, Permukiman

The Study of Physically Carrying Capacity of Land For Residential at Sumberharjo Village and anaround Areas, Prambanan District SlemanPrivilage Area of Yogyakarta

By:
Oktaviana Puja Wati
114.060.102

Abstract

This research take place in Sumberharjo Village, Prambanan District, Privilage are of Yogyakarta. Located in UTM coordinate 9.135.321-9.139.102 East Longitude and 434.869-447.869 south latitude and geographically located in 7°48'45'' South Longitude-110°29'24'' East Latitude, extensive areas of this research in 1425 Ha that which covers Sumberharjo, Wukirharjo, Gayamharjo and Sambirejo Village. The background of this research is aims to reviewing the carrying capacity of in residential area related to study area.

The methodology that used is survey and mapping methodology. The methodology of research done in several stages. There are preparation, work in the field, analysis of data, evaluation and reporting. The primary data obtained in the field and secondary data obtained from some literature, thematic maps and related agency.

Based on the result of data analysis and reviewing the physical carrying capascity of land to residential zone has 4 physical capability of land with an area of settlement, namely : very high land capability zone covering area of 48 Ha (4%), zone with an area of high land capability 761 Ha (55%), medium land capability covering area of 606 Ha (45%) and low land capability zones covering 10 Ha (1%). The physical condition of land in the study area varies greatly, so that not all lands is at slanting slope to steep lands prone to mass movement.

Keyword : Bearing Capacity, The Physical Land, Soil Mass Movement, Settlement